

PLANO INSTRUCIONAL PARA ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 6º PERÍODO

CURSO: ENGENHARIA CIVIL

COMPONENTE CURRICULAR: HIDROLOGIA

PROFESSOR: BRUNO DE MEDEIROS SOUZA

PERÍODO: 2020.1

CARGA HORÁRIA: 100 % NÃO PRESENCIAL (67 h)

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	1 a 12	CICLO HIDROLÓGICO E BACIA HIDROGRÁFICA	. Compreender as etapas do ciclo hidrológico. . Delimitação de Bacias Hidrográficas. . Características Físicas. . Determinação da Declividade Média. . Determinação da Altitude Média. . Retângulo Equivalente.	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	LISTA DE EXERCÍCIOS	26/08 a 15/09	20 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	12
2	2	13 a 24	PRECIPITAÇÃO	. Formação e Tipos. . Medida de Precipitação. . Análise de Dados Pluviométricos. . Precipitação Média sobre a Bacia . Análise das Chuvas Intensas . Frequência de Totais Precipitados	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	ATIVIDADE	16/09 a 06/10	SEM PONTUAÇÃO	20 PONTOS	12

3	3	25 a 37	INFILTRAÇÃO E EVAPOTRANSPIRAÇÃO	.Grandezas Características .Fatores Intervenientes .Determinação da Capacidade de Infiltração .Determinação de Parâmetros da Curva da Capacidade x Tempo .Grandezas Características .Fatores Intervenientes .Medida da Evapotranspiração da Superfície das Águas .Determinação da Evapotranspiração Potencial	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	QUESTIONÁRIO	07/10 a 28/10	20 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	13
4	4	38 a 53	ESCOAMENTO SUPERFICIAL	. Ocorrência Grandezas características Fatores intervenientes Hidrogramas	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	TAREFA	28/10 a 25/11	SEM PONTUAÇÃO	20 PONTOS	16
5	5	54 a 67	MEDIDAS DE VAZÃO, VAZÕES DE ENCHENTES E HIDROGRAMA.	. Estações Hidrométricas . Curva Chave Medida de Vazão, Velocidade e Nível D'água . Fórmulas Empíricas . Métodos Estatísticos, Racional e Hidrometereológico .Hidrograma Unitário a partir da Precipitação Isolada .Hidrograma Unitário Sintético	Material apostilado, 1 vídeo aula (assíncrona) e 1 webaula (gravado)	LISTA DE EXERCÍCIOS	25/11 a 17/12	20 PONTOS	SEM PONTUAÇÃO	14

Pontuação das atividades individuais e colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem:	100
Fórmula de cálculo da Nota final = $\sum A_i + \sum A_C$	

Assinatura do docente:

Bruno de Medeiros Souza

Assinatura da Subcomissão Comissão Local das Atividades não presenciais do curso:

Local/ Data de Aprovação: